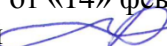


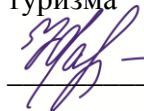
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

Утверждено:

на заседании кафедры геодезии, картографии и  
географических информационных систем  
протокол № 7 от «14» февраля 2022 г.  
Зав. кафедрой  / Нигматуллин А.Ф.

Согласовано:

Председатель УМК факультета наук о Земле и  
туризма

 / Фаронова Ю.В.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Дисциплина «Экономика и организация картографического производства»

Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Дисциплина по выбору


**программа бакалавриата**

Направление подготовки  
05.03.03 Картография и геоинформатика

Направленность (профиль) подготовки  
Тематическое и геоинформационное картографирование

Квалификация  
бакалавр

разработчик (составитель):  
старший преподаватель

 / Г.М. Галиахметова

Для приема: 2022 г.

Уфа – 2022г.

Составитель: Г.М. Галияхметова старший преподаватель кафедры геодезии, картографии и географических информационных систем

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры геодезии, картографии и географических информационных систем, протокол № 7 от «14» февраля 2022 г.

Заведующий кафедрой

 / А.Ф. Нигматуллин

## Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)	5
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	7
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.	7
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.	8
4.3. Рейтинг-план дисциплины	8
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	13
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	13
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы	13
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	14

## 1.1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1: знание основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования; умение применять картографические, геоинформационные методы познания и технологии аэрокосмических исследований Земли в практической деятельности; владение методами руководства коллективами в области картографии и геоинформатики	ПК-1.1 Определяет цели и задачи управления структурными подразделениями объектов в области картографии и геоинформатики.	<i>Знать:</i> Теоретические основы управления картографическим производством и научной организации труда;
	ПК-1.2 Использует основные методы и приемы планирования, организации, мотивации и координации деятельности структурных подразделений и отдельных сотрудников объектов картографической деятельности. Оперирует методами планирования развития картографии на разных территориальных уровнях.	<i>Уметь:</i> Распределять задачи научной организации труда согласно его содержанию; <i>Владеть:</i> Навыками организации картографического производства и методами научно-обоснованного нормирования труда и времени;

## 2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономика и организация картографического производства» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору). Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

Цель дисциплины «Экономика и организация картографического производства» направлена на изучение действия экономических законов в картографическом производстве, хозяйственной политики, организации труда, производственных процессов и путей их совершенствования, методики планирования деятельности картографических предприятий, их специализации и кооперирования.

Руководствуясь общими закономерностями развития промышленных предприятий, определяемыми экономическими законами данная дисциплина рассматривает методы научной организации труда и производственных процессов, определяет конкретные пути улучшения основных показателей работы картографического производства в целом и его отдельных предприятий.

**3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)**

ФГБОУ ВО «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И ТУРИЗМА

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

дисциплины «Экономика и организация картографического производства»  
на 4курс (8 семестр)

очная форма обучения

<b>Вид работы</b>	<b>Объем дисциплины</b>
Общая трудоемкость дисциплины (з.е. / часов)	2/72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	36,2
лекций	18
практических/ семинарских	18
лабораторных	-
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) (ФКР)	0,2
из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта	-
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	35,8
из них, предусмотренные на выполнение курсовой работы / курсового проекта	-
Учебных часов на подготовку к экзамену/зачету/дифференцированному зачету (Контроль)	-

Форма(ы) контроля:

Зачет – 4курс8 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)				Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		ЛК	ПР/СЕМ	ЛР	СРС		
1	2	3	4	5	6	8	9
1.	Вводная лекция. Объект, предмет дисциплины. Цель и задачи. Общие сведения о создании карт. Этапы создания карт. Требования, предъявляемые к исходным картографическим материалам. Роль технического редактора.	2	-	-	4,0	Самостоятельное изучение и конспект темы	Контрольная работа
2.	Организационная структура управления предприятия. Содержание и задачи научной организации труда. Картографические предприятия, их задачи, структура, специализация и кооперирование. Маркетинг, его возникновение и концепции.	4	-	-	8,0	Самостоятельное изучение и конспект темы	Контрольная работа
3.	Картографические организации: анализ, оценка и перспективы развития на территории РБ. Создание картографического предприятия.	-	6	-	4,0	Подготовка материалов для практической работы	Контрольная работа Практическая работа
4.	Труд. Методы изучения затрат рабочего времени. Методы нормирования труда. Порядок разработки технически обоснованных норм. Заработная плата. Производительность труда. Формы и системы оплаты труда. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы.	4	-	-	8,0	Подготовка материалов для практической работы	Контрольная работа
5.	Основные производственные фонды предприятий. Амортизация основных фондов. Оборотные средства предприятий. План производственно-хозяйственной деятельности предприятия.	4	4	-	5,8	Самостоятельное изучение и конспект темы	Контрольная работа Практическая работа
6.	Себестоимость картографической продукции. Прибыль предприятия. Рентабельность продукции. Выполнение картографических работ	4	8	-	6,0	Подготовка материалов для практической работы	Контрольная работа Практическая работа
<b>Всего часов:</b>		18	18	-	35,8		-

#### 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

##### 4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотношенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции: ПК-1: знание основ картографии, систем методов картографического исследования и моделирования; умение применять картографические, геоинформационные методы познания и технологии аэрокосмических исследований Земли в практической деятельности; владение методами руководства коллективами в области картографии и геоинформатики;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения	
		Не зачтено	Зачтено
ПК-1.1 Определяет цели и задачи управления структурными подразделениями объектов в области картографии и геоинформатики.	<i>Знать:</i> Теоретические основы управления картографическим производством и научной организации труда;	Объем знаний оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем знаний оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
ПК-1.2 Использует основные методы и приемы планирования, организации, мотивации и координации деятельности структурных подразделений и отдельных сотрудников объектов картографической деятельности. Оперировать методами планирования развития картографии на разных территориальных уровнях.	<i>Уметь:</i> Распределять задачи научной организации труда согласно его содержанию;	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)
	<i>Владеть:</i> Навыками организации картографического производства и методами научно-обоснованного нормирования труда и времени;	Объем владения навыками оценивается на 59 и менее баллов от требуемых	Объем владения навыками оценивается от 60 до 110 баллов от требуемых (включая 10 поощрительных баллов)

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины: текущий контроль – максимум 50 баллов; рубежный контроль – максимум 50 баллов, поощрительные баллы – максимум 10.

Шкалы оценивания зачета:

зачтено – от 60 до 110 рейтинговых баллов (включая 10 поощрительных баллов),  
не зачтено – от 0 до 59 рейтинговых баллов).

##### 4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотношенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ПК-1.1 Определяет цели и задачи управления структурными подразделениями объектов в области картографии и геоинформатики.	<i>Знать:</i> Теоретические основы управления картографическим производством и научной организации труда;	Контрольная работа

ПК-1.2 Использует основные методы и приемы планирования, организации, мотивации и координации деятельности подразделений и отдельных сотрудников картографической деятельности. Оперировать методами планирования развития картографии на разных территориальных уровнях.	<i>Уметь:</i> Распределять задачи научной организации труда согласно его содержанию;	Контрольная работа Практическая работа
	<i>Владеть:</i> Навыками организации картографического производства и методами научно-обоснованного нормирования труда и времени;	Практическая работа

#### 4.3 Рейтинг-план дисциплины

##### Экономика и организация картографического производства

Направление – 05.03.03. Картография и геоинформатика  
курс 4, семестр 8

Виды учебной деятельности студентов	Балл за конкретное задание	Число заданий за семестр	Баллы	
			Минимальный	Максимальный
<b>Модуль 1. Организация картографического производства</b>				
<b>Текущий контроль</b>				
Выполнение и защита практических работ	10 за 1 работу	2	0	20
<b>Рубежный контроль</b>				
Контрольная работа	1 за 1 вопрос	25 вопросов	0	25
<b>Всего по модулю</b>			<b>0</b>	<b>45</b>
<b>Модуль 2. Экономика картографического производства</b>				
<b>Текущий контроль</b>				
Выполнение и защита практических работ	10 за 1 работу	3	0	30
<b>Рубежный контроль</b>				
Контрольная работа	1 за 1 вопрос	25 вопросов	0	25
<b>Всего по модулю</b>			<b>0</b>	<b>55</b>
<b>Поощрительный рейтинг за семестр</b>				
Публикация научных статей по теме дисциплины	5	1	0	5
Защита реферата	5	1	0	5
<b>Всего по поощрительному рейтингу</b>			<b>0</b>	<b>10</b>
<b>Посещаемость (баллы вычитаются из общей суммы набранных баллов)</b>				
Посещение лекционных занятий	По положению	9 занятий	0	-6
Посещение практических занятий	По положению	9 занятий	0	-10
<b>Всего по посещаемости</b>			<b>0</b>	<b>-16</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>0</b>	<b>110</b>

#### Темы рефератов

1. Основные этапы развития картографического производства в СССР и России.
2. Предприятия картографической направленности Республики Башкортостан.
3. Зарубежный опыт управления картографическими предприятиями
4. Особенности функционирования аэрогеодезических предприятий в РФ.
5. Планирование при картографическом производстве. Риски.



6. Зарубежный картографический рынок.
7. Картографический рынок РФ.
8. Роль картографической продукции для силовых структур.
9. Технология составления и подготовки к изданию карт.
10. Нормирование труда на предприятии и основные методы
11. Методы изучения затрат рабочего времени.
12. Основы деятельности картографического предприятия.
13. Организация оплаты труда на предприятии.
14. Основные и оборотные средства предприятий.
15. Износ и амортизация основных фондов.
16. Себестоимость продукции. Прибыль и рентабельность. Ценообразование и налогообложение.
17. Организационная структура управления картографическим предприятием.
18. Современные теории управления.
19. Электростатические способы копирования.
20. Организация контроля качества продукции.
21. Бухгалтерский баланс предприятия.
22. Анализ выполнения производственной программы.
23. Составление сметы затрат на производство, пути снижения себестоимости картографической продукции.

#### **Критерии оценивания реферат а (в баллах):**

**5 баллов** выставляется студенту, если студент в полной мере раскрыл тему реферата, поставленные цели и задачи соответствуют тематике. Защита реферата сопровождается презентацией.

**4 балла** выставляется студенту, если студент не полностью раскрыл тему реферата. Защита реферата сопровождается презентацией

**3 балла** выставляется студенту, если студент в полной мере раскрыл тему реферата, поставленные цели и задачи соответствуют тематике, но нет презентации

**2 балла** выставляется студенту, если студент не полностью раскрыл тему реферата и нет презентации

**1 балл** выставляется студенту, если студент неверно раскрыл тему реферата. Цель и задачи не соответствуют теме.

#### **Практические работы**

##### **Практическая работа №1 Картографические организации: анализ, оценка и перспективы развития на территории РБ**

*Цель работы:* ознакомление с особенностями структуры и территориальной дифференциации картографического производства в Республике Башкортостан и выявление перспектив дальнейшего развития отрасли.

*Задание:* 1. Провести анализ структуры и управления картографических предприятий, предоставляемых ими услуг и сметно-проектной документации. Организации по выбору студента (не менее 3). 2. На основе анализа и оценки развития картографического производства выявить перспективы развития

##### **Практическая работа №2.Создание картографического предприятия (по бригадам)**

*Цель задания:*исследовать организационную структуру картографического предприятия

*Задание:*Работая по бригадам, открыть новое картографическое предприятие. (согласовать название, регламентирующие органы, сотрудничество, прописать

должностные лица и их обязанности, предоставить виды предоставляемых услуг, сметно-проектную документацию)

### **Критерии оценки работ 1 модуля**

**Критерии оценки** (в баллах) в соответствии рейтинг плану по максимальному и минимальному количеству баллов:

**10 баллов** выставляется студенту, если продемонстрировал знания о картографических предприятиях, структуре управления и организации. В полном объеме владеет методами оценки картографического производства. Практическая работа выполнена полностью без неточностей и ошибок;

**9-7 баллов** выставляется студенту, если продемонстрировал теоретические знания, но при выполнении практических работ имеются недочеты и несущественные ошибки в аналитической части;

**6-4 баллов** выставляется студенту, если при выполнении практической работы имеются пробелы в теоретических знаниях и допущены грубые ошибки.

**3-1 балла** выставляется студенту, если практическая работа выполнена не в полном объеме и имеются значительные пробелы в теоретических знаниях.

### **Практическая работа №3. План производственно-хозяйственной деятельности предприятия.**

*Цель работы:* научиться разрабатывать производственный план предприятия.

*Задание:* разработать план производства и реализации картографической продукции. Составить техническое задание на составление и издание комплексного/тематического атласа (выбранного района или региона).

План технического задания:

1. Общие положения (название, классификация, назначение, общие технические данные)
2. Местоположение и границы работ (физико-географическая и экономико-географическая характеристика района работ)
3. Сроки выполнения работ (по этапам и видам работ)
4. Технические условия выполнения работ
  - 4.1. Нормативно-технические требования
  - 4.2. Основные требования
  - 4.3. Исходные материалы
5. Выходные данные, передаваемые заказчику

### **Практическая работа №4. Выполнение картографических работ (создание атласа)**

*Цель работы:* научиться создавать комплексные атласы согласно принципам и требованиям.

*Задание:* выполнить создание комплексного/тематического атласа (выбранного района или региона) - картосоставительские, картооформительские и картоиздательские работы с учетом требований ГОСТа.

### **Практическая работа №5. Себестоимость картографических работ**

*Цель работы:* научиться проводить калькуляцию себестоимости выполненных картосоставительских и картоиздательских работ

*Задание:* Согласно материалам, полученным в ходе практической работы № 4, рассчитать себестоимость выполненных картографических работ

### **Критерии оценки работ 2 модуля**

**Критерии оценки** (в баллах) в соответствии рейтинг плану по максимальному и минимальному количеству баллов:

**10 баллов** выставляется студенту, если продемонстрировал умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Практическая работа выполнена полностью без неточностей и ошибок.

**9-7 баллов** выставляется студенту, если при выполнении практической работы допущены несущественные ошибки

**6-4 балла** выставляется студенту, если при выполнении практической работы заметны пробелы в теоретических знаниях. Студент не полностью выполнил задание или при решении допущены значительные ошибки.

**3-1 балл** выставляется студенту, если при выполнении практической работы студент не полностью выполнил задание.

### **Задания для контрольной работы**

Описание контрольной работы: Контрольная работа направлена на оценивание усвоения ЗУН. Контрольная работа в 1 варианте, содержащем 10 в первом модуле и 15 вопросов во втором. Каждый ответ на вопрос оценивается в 2 балла, согласно рейтинг-плану.

### **Вопросы контрольной работы**

#### **Рубежный контроль. Модуль 1.**

1. В каком году был издан первый русский географический атлас (23 карты), автором которого был Семен Ульянович Ремезов?
  - a. 1701
  - b. 1745
  - c. 1667
  - d. 1962
2. Дата принятия Федерального закона «О геодезии и картографии», регламентирующего деятельность картографического производства?
  - a. 26 апреля 1995
  - b. 06 апреля 1995
  - c. 06 декабря 1995
  - d. 26 декабря 1995
3. Выберите суммарные методы нормирования труда
  - a. расчетный метод
  - b. метод сравнения
  - c. опытно-статистический метод
  - d. метод исследования
4. Кто является автором первой печатной карты "Общий чертеж Сибири"
  - a. Петр Иванович Рычков
  - b. Петр Иванович Годунов
  - c. Михаил Николаевич Писарев
  - d. Семен Ульянович Ремезов
5. Выберите одно из требований, не предъявляемых к оформлению составительского материала:
  - a. фон бумаги тиража должен быть белым, слегка пожелтевшим
  - b. обязательное использование цветных основ репродукционного фотоаппарата
  - c. качественная оценка точности и читаемости рисунка
  - d. соблюдение установленных форм и размеров условных знаков

#### **Модуль 2.**

1. Для составления плана по себестоимости продукции не учитывается
  - a. план производства продукции
  - b. план материально-технического снабжения
  - c. план по труду и заработной плате

- d. план повышения эффективности производства
- 2. Аккордная система оплаты труда характеризуется
  - a. наращиванием количества изготавливаемой продукции
  - b. улучшением качества продукции
  - c. ростом производительности труда
  - d. сокращением временных затрат при производстве продукции
- 3. В какой подсистеме форм оплаты труда заработная плата производится за отработанное время с учетом качества выполненного задания и перевыполнение норм выработки
  - a. окладно-премиальная
  - b. аккордная
  - c. повременно-премиальная
  - d. сдельно-премиальная
- 4. В процессе производства участвуют
  - a. активные и непроизводственные фонды
  - b. основные непроизводственные и производственные фонды
  - c. основные производственные и пассивные фонды
  - d. активные и пассивные фонды
- 5. Высвобождение материальных ресурсов при ускорении оборачиваемости оборотных средств позволяет
  - a. снизить потребность в средствах при соответствующем снижении объема производства
  - b. увеличить потребность в средствах при прежних объемах производства
  - c. увеличить объем производства при прежних финансовых затратах
  - d. снизить потребность в средствах при прежних объемах производства

#### **Критерии оценки (в баллах):**

**25-20 баллов** выставляется студенту, если студент дал точные ответы на 20-25 вопросов теста.

**19-15 баллов** выставляется студенту, если студент дал точные ответы на 15-19 вопросов теста.

**14-10 баллов** выставляется студенту, если студент дал точные ответы на 10-14 вопросов теста.

**9-5 баллов** выставляется студенту, если студент дал точные ответы на 5-9 вопросов теста.

**4-1 баллов** выставляется студенту, если студент дал точные ответы на 1-4 вопросов теста.

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**  
**5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**Основная литература:**

1. Берлянт, Александр Михайлович. Картография : учебник / А. М. Берлянт ; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова .— 4-е изд., доп. — Москва : КДУ, 2014 .— 447 с. (аб8 – 12 экз.)
2. Экономика предприятия : учебник для вузов / Под ред. В. Я. Горфинкеля, Е. М. Купрякова .— М. : Банки и Биржи, 1996 .— 367 с. (аб3 – 18, чз5 - 19)

**Дополнительная литература:**

3. Мир измерений / ред. Е.А. Ремнева - Москва : РИА «Стандарты и качество», 2013. - № 5. - 68 с.: URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141398>

**5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронная библиотечная система «ЭБ БашГУ» - <https://elib.bashedu.ru/>
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru/>
4. Научная электронная библиотека - elibrary.ru (доступ к электронным научным журналам) - [https://elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp)
5. Электронный каталог Библиотеки БашГУ - <http://www.bashlib.ru/catalogi/>
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>
7. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования SCOPUS - <http://www.gpntb.ru>.
8. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. База данных международных индексов научного цитирования WebofScience - <http://www.gpntb.ru>

**Программное обеспечение:**

1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензия бессрочная.
2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 263 от 12.11.2014 г. Лицензия бессрочная.
3. Система дистанционного обучения БашГУ (СДО). (Свободное ПО).

**6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<p><b>1. учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа:</b> аудитория № 712 (Гуманитарный корпус)</p> <p><b>2. учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа:</b> аудитория № 704 (Гуманитарный корпус)</p> <p><b>3. учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций:</b> аудитория № 704 (Гуманитарный корпус)</p> <p><b>4. учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации:</b> аудитория № 704 (Гуманитарный корпус), Аудитория № 709И (компьютерный класс) (Гуманитарный корпус)</p> <p><b>5. помещения для самостоятельной работы:</b> аудитория № 713/1 – (Гуманитарный корпус);</p>	<p align="center"><b>Аудитория № 712</b></p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504, Dexp DL-100, экраны CactusTriscreenCS-PST-124*221 напольный белый, APOLLOSAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.</p> <p align="center"><b>Аудитория № 704</b></p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, мультимедийные проекторы BenQ MS527, BenQ MS504, Dexp DL-100, экраны CactusTriscreenCS-PST-124*221 напольный белый, APOLLOSAM-1105. 213*213, ноутбук Acer ES1-420-33VJ.</p> <p align="center"><b>Аудитория № 713/1</b></p> <p>Учебная мебель, доска, персональные компьютеры: Процессор Thermaltake, IntelCore 2 Duo Монитор Acer AL1916W , WindowVista Мышь Logitech (4шт.), Монитор 19" LG L1919S BF Black (LCD&lt;TFT,8ms, 280*1024,250кд/м,1400:1,4:3 D-Sub), Процессор InWin, IntelCore 2 Duo, Монитор Flatron 700, Процессор «Калмас», Монитор SamsungMJ17ASKN/EDC, Процессор «IntelInsidePentium 4», клавиатура (4 шт.)</p> <p align="center"><b>Аудитория №709И Лаборатория ИТ (компьютерный класс)</b></p> <p>Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, доска, персональные компьютеры в комплекте № 1 iRUCorp 510</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. Договор № 104 от 17.06.2013 г. Лицензия бессрочная.</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. Договор № 263 от 12.11.2014 г. Лицензия бессрочная.</p> <p>3. Система дистанционного обучения БашГУ (СДО). (Свободное ПО).</p>